NOTA SOBRE UN TISANOPTERO MIRMECOFILO HALLADO EN NIDOS DE AVES (INSECTA)

LUIS DE SANTIS, NORMA B. DIAZ* Y MARTA S. LOIACONO*

En un interesante artículo aparecido en 1976, el doctor Stannard (1976) se ha ocupado de los artrópodos que son mímicos de las hormigas y menciona a ciertos ácaros con el aspecto de las larvas de los formícidos y las *Araneae* de los géneros *Mycaria*, *Myrmachne*, *Myrmecius*, *Sphecotypus* y otros, a algunos coleópteros cerambícidos, seláfidos, estafilínidos y esciménidos, a hemípteros alídidos, ligeidos, míridos, enicocefálidos y redúvidos, a los himenópteros mutílidos, a las larvas de lepidópteros del género *Homodes*, a los ortópteros del género *Eutycoryph* y también a algunos mantodeos y socópteros, todos los cuales tratan de imitar a los adultos. Agrega que entre los himenópteros también hay que citar el caso de hormigas que son mímicas de otras especies de hormigas.

Al tomar el aspecto del modelo, el mímico se beneficia porque queda así protegido contra los predatores que los confunden con las verdaderas hormigas o porque les permite penetrar en los hormigueros donde encuentran un medio homogéneo y protegido, con una abundante provisión de alimentos.

El doctor Stannard (1976) se ocupa muy especialmente, de los tisanópteros que son mímicos de las hormigas y cita cuatro géneros de tubulíferos idolotripinos: *Compsothrips* Reuter, 1901, *Leptogastrothrips* Trybom, 1912, *Hartwigia* Faure, 1949 y *Oedaleothrips* Hood, 1916 y a ciertos terebrantes de la familia *Aeolothripidae*, como ser *Franklinothrips myrmicaeformis* Zanon, 1924.

En la República Argentina se han hallado, hasta el presente, una especie de *Franklinothrips* Back, 1912, y cuatro de *Leptogastrothrips;* estas últimas fueron revisadas por uno de nosotros [De Santis (1958)] en un trabajo publicado en 1958. Dijimos en esa oportunidad, que las especies de *Leptogastrothrips* "tal como lo hacen otros insectos

(*) - Carrera del Investigador. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

REV. SOC. ENT. ARGENTINA, Tomo 39 (3-4) 303-306 1980

mirmecófilos, tratan de ganar la apariencia general de los formícidos, imitando no sólo la forma y color, sino también el comportamiento y en verdad que lo han logrado bastante bien, puesto que se trata de insectos ápteros con un pterotórax muy estrecho; la cabeza y el abdomen son más anchos y este último, puede doblarse sobre el dorso, como hemos tenido oportunidad de observarlo en *L. graminis* (Hood, 1936) asemejándose así, al gáster de una hormiga; finalmente, consiguen la apariencia del abdomen peciolado del modelo gracias a la banda curva transversal de color blanco que se observa en el primer segmento, abarcando a veces las regiones laterales del segundo. Su principal alimento parece constituirlo los esporos de diversas especies de hongos". En este trabajo, vamos a ocuparnos de *L. hoodi.*

Leptogastrothrips hoodi De Santis
(Fig. 1)

1958. *Leptogastrothrips hoodi* De Santis, *Rev. Fac. Agron. La Plata,* 34 (1): 96 y 98; Stannard, 1976, *J. Kansas ent. Soc.,* 49 (4): 498 y 500; Jacot-Guillarmod, 1978, *Ann. Cape prov. Mus. (nat. Hist.)* 7 (5): 1448.

Taxinomía.- Para facilitar su reconocimiento, damos una figura de conjunto de la hembra holotipo (figura 1).

Distribución geográfica.- Provincia de Buenos Aires: Baradero, La Plata, Magdalena y Los Acantilados.

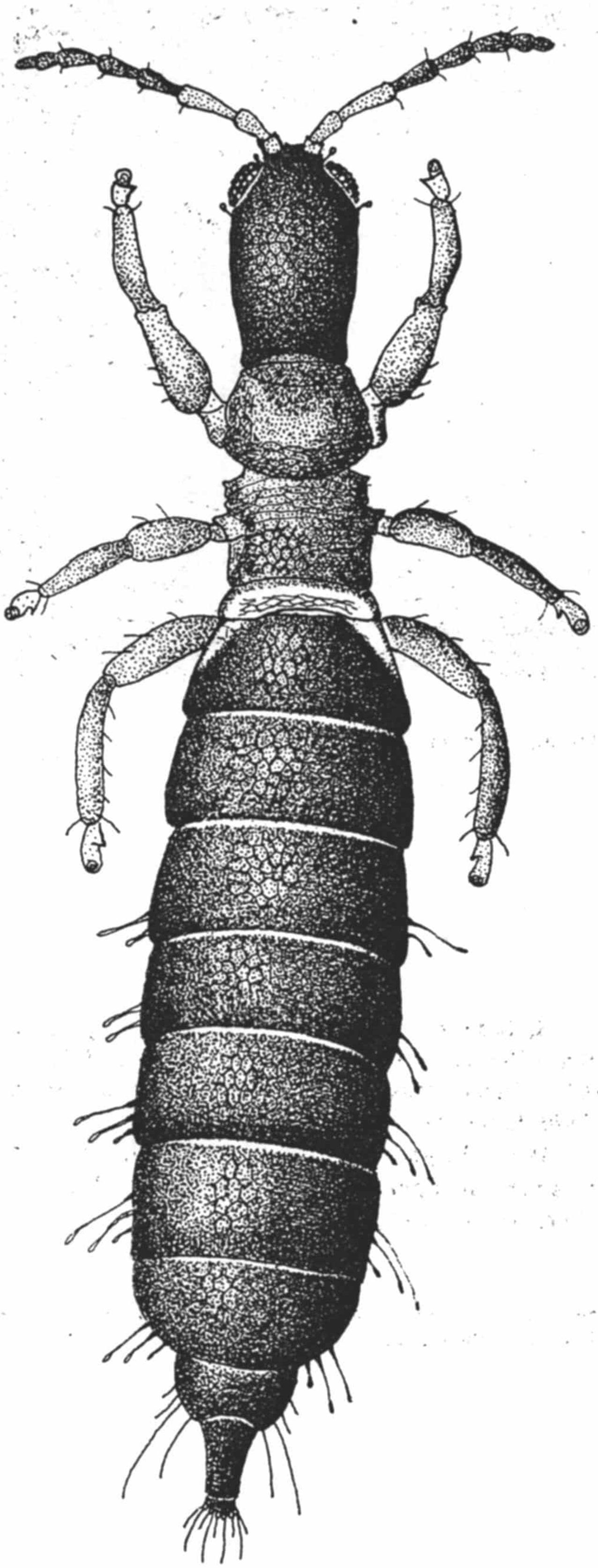
Bionomía.- Hasta el presente, siempre la habíamos cazado con red sobre los pastos pero ahora la hemos hallado refugiada, junto con otros insectos, en los nidos abandonados del "añumbí", *Anumbius annumbi* Vieillot, de la familia *Furnariidae,* un ave que se encuentra desde Formosa, Corrientes y Misiones hasta Chubut.

Los nidos examinados por nosotros, los hemos tomado en un bosquecillo abierto de tala, *Celtis spinosa,* situado a 300 metros del camino que va de La Balandra a Punta Blanca y a sólo 500 metros del límite del Partido de Berisso (provincia de Buenos Aires). Los arbustos alcanzan una altura de 2 a 3,50 metros y los nidos se encuentran en las partes más altas (figura 2); son esferoidales, de aproximadamente 0,50 metros de diámetro y presentan una boca de entrada circular. El ave los construye con trozos de ramitas del mismo tala y están tapizados, interiormente, con el papo o vilano de los frutos del cardo.

A fin de investigar la entomofauna presente en los nidos del añumbí y otras aves y su variación en las distintas épocas del año, estamos llevando a cabo el exámen de los mismos del siguiente modo: se los extrae utilizando tijeras y machete y se los lleva al laboratorio en bolsas plásticas adecuadas; luego, se matan los insectos con acetato de etilo y se procede a desarmarlos para separar la entomofauna que ocupa la zona cortical de la que se halla en el interior del nido.

Los tisanópteros se hallaron en nidos que fueron recolectados el día 18 de julio de 1979; desconocemos si llegaron hasta ahí por sus propios medios -recuérdese que son ápteros- o si fueron transportados por otros insectos, por las aves o por el viento.

En la obra de Hicks (1959) y en sus suplementos, no se mencionan idolotripinos que hayan sido hallados en nidos de aves.



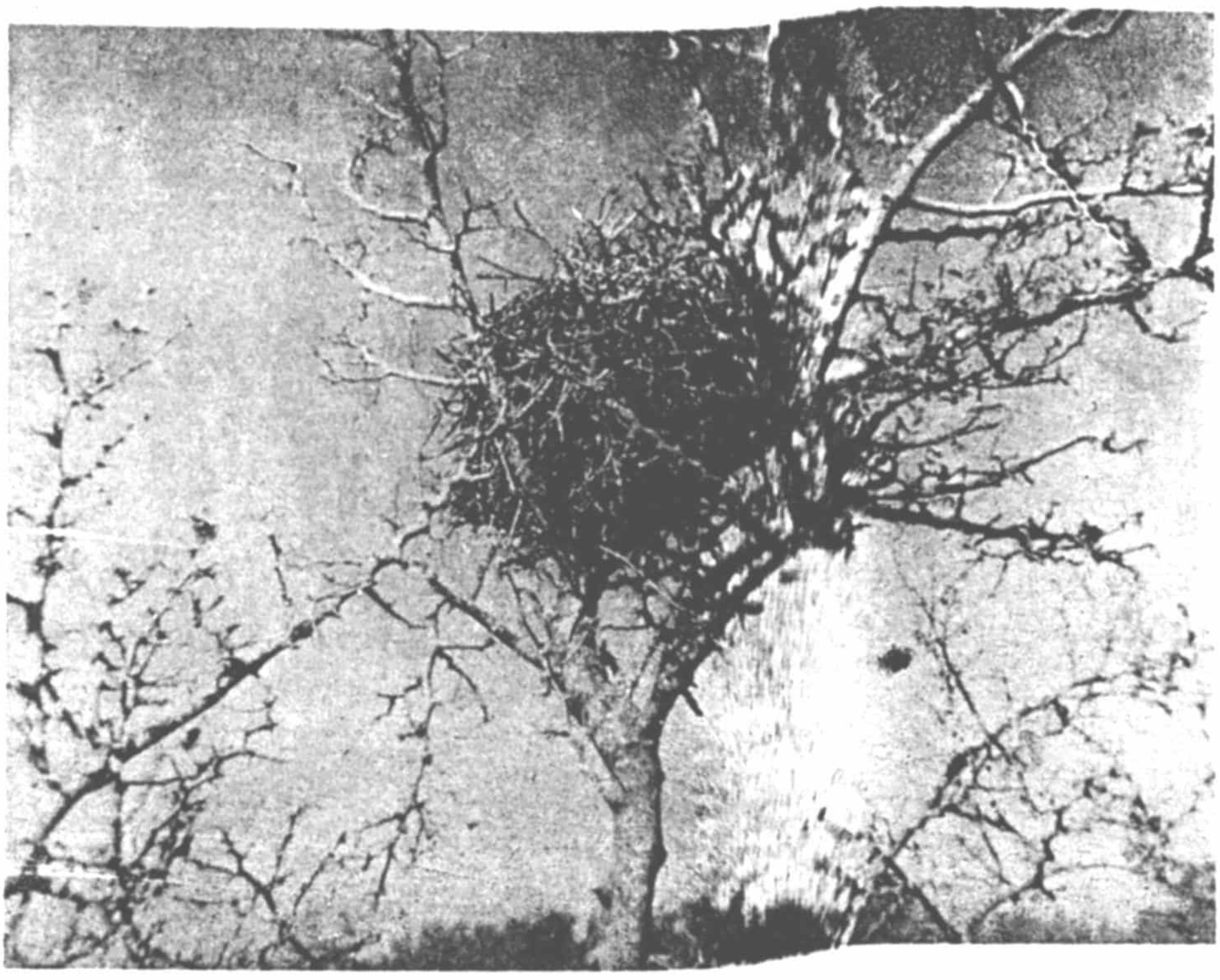


Figura 2, Nido de añumbí, *Anumbius annumbi* Vieillot.

BIBLIOGRAFIA

DE SANTIS, L., 1958. Las especies argentinas del género Leptogastrothrips (Thysanoptera: Tubulifera) *Rev. Fac. Agron. La Plata, 34* (1): 95-102.

HICKS, E. A., 1959. Check - List and bibliography of the occurrence of insects in birds´nests. *Publ. Iowa State College,* 681 págs.

STANNARD, L. J., 1976. A synopsis of some ant-mimicking thrips, with special reference to the american fauna (Thysanoptera: Phlaeothripidae; Idolothripinae) *J. Kansas ent. Soc., 49* (4): 492-508.

SUMARY - This paper deal with the myrmecophilous thysanopterous *Leptogastrothrips hoodi* De Santis, 1958, found in nests of the bird *Anumbius annumbi* Vieillot (*Furnariidae*).